Manual de Instrucciones

StarTech.com
Hard-to-find made easy®

Convertidor de Medios de Ethernet Gigabit a Fibra Óptica LC/SC - 550m

ET91000LC2 / ET91000SC2

DE: Bedienungsanleitung - de.startech.com
FR: Guide de l'utilisateur - fr.startech.com
ES: Guía del usuario - es.startech.com
IT: Guida per l'uso - it.startech.com
NL: Gebruiksaanwijzing - nl.startech.com
PT: Guia do usuário - pt.startech.com

Contenido de la Caja

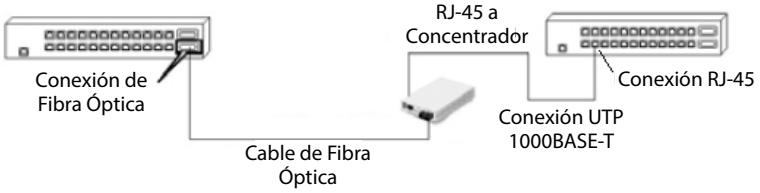
- 1x Convertidor de Medios de Fibra
- 1x Adaptador de Alimentación Universal
- 3x Adaptadores de Enchufe (NA/RU/UE)
- 1x Manual de Instrucciones

Requisitos del Sistema

- Equipo de red Ethernet compatible con 1000BASE-T
- Cable Ethernet Cat5e UTP terminado en RJ45 o superior
- Equipo de red de fibra ópticacompatible con 1000BASE-LX/SX
- Cable de fibra óptica multimodo terminado en LC o SC
- Toma de electricidad AC disponible

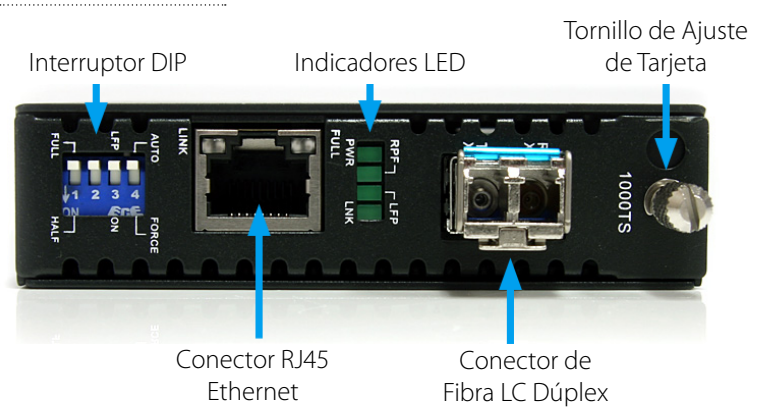
Instalación

1. Asegúrese que los interruptores DIP están configurados de forma apropiada para su red (vea la sección "Configuración de los Interruptores DIP" para más detalles).
2. Conecte el cable de red de fibra óptica desde una computadora/ switch/convertidor de medios al conector LC/SC del convertidor de medios.
3. Conecte un cable Ethernet UTP, desde una computadora/switch al conector RJ45 del convertidor de medios.
4. Conecte el adaptador de alimentación al convertidor de medios.
5. El siguiente ejemplo ilustra el diagrama de conexión al conectarse desde un puerto Ethernet 1000BASE-T de un concentrador/ conmutador a un puerto 1000BASE-SX/LX de otro concentrador/ conmutador, a través del convertidor de medios:

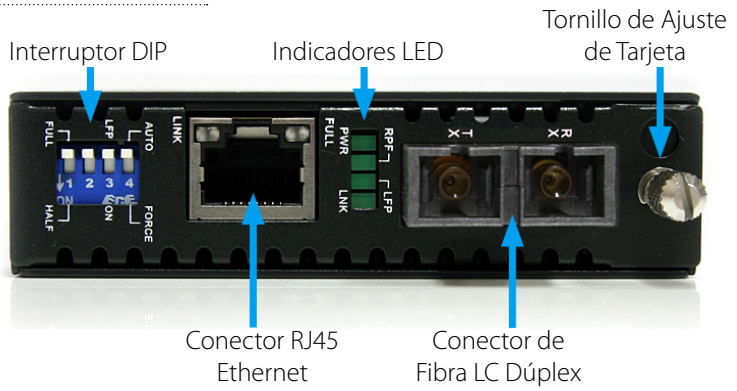


*El producto real podría variar de la fotografía

ET91000LC2

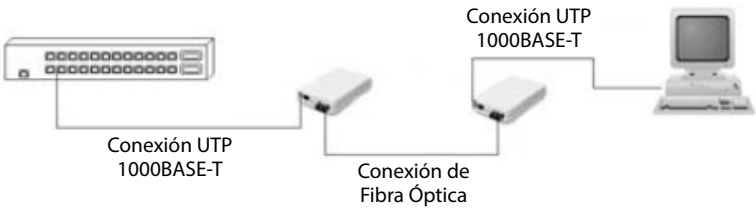


ET91000SC2



Vista Trasera (ET91000LC2 / ET91000SC2

6. El siguiente ejemplo ilustra el diagrama de conexión al conectarse desde un puerto Ethernet 1000BASE-T de un concentrador/ conmutador a un puerto 1000BASE-T de una computadora a través del convertidor de medios:



Configuración de los Interruptores DIP

Full/Half:
El modo Ethernet Dúplex será configurado para "Full" o "Half".

LFP:
El modo LFP (Link Fault Pass-through) transferirá una falla de enlace al lado Ethernet, si una falla de enlace se encuentra en el lado de fibra, y viceversa. De otro modo, el lado Ethernet continuará mostrando que no hay fallas en el enlace, incluso si el lado de fibra no tiene conexión. (OFF=Inactivo, On=Activo)

Auto/Force:
Auto negociación del modo dúplex, o forzar Full/Half por intermedio de los interruptores DIP

Estado de los Indicadores LED

LED	Nombre	Estado	Descripción
PWR	Power	Encendido	Unidad Encendida
		Apagado	Unit Apagada
RPF	Remote Power Failure	Encendido	Falla en Alimentación de Unidad Remota
		Apagado	Alimentación Normal de Unidad Remota
LNK	Fiber Link	Encendido	Enlace de fibra detectado
		Apagado	Enlace de fibra no detectado
		Intermitente	Actividad de fibra
LFP	Link Fault Pass-through	Encendido	Modo LFP activado
		Apagado	Modo LFP desactivado

Especificaciones

	ET91000LC2	ET91000SC2
Estándares Soportados	IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z	
Conectores	1 x RJ45 Ethernet hembra 2 x Fibra LC hembra 1 x Alimentación DC	1 x RJ45 Ethernet hembra 2 x Fibra SC hembra 1 x AlimentaciónDC
Tipo de Fibra Compatible	Multi Modo	
Longitud de Onda Optica	850 nm	
Distancia Máxima	550 m (1804 ft)	
Modos Dúplex	Full/Half	
Auto MDIX	Si (Ethernet)	
Adaptador de Alimentación	12V DC, 1000mA, centro positivo, plug tipo M	
Consumo	< 4W	
Material de Carcasa	Metal	
Temperatura de Operación	0°C ~ 60°C (32°F ~ 140°F)	
Temperatura de Almacenamiento	-10°C ~ 70°C (14°F ~ 158°F)	
Humedad	10% ~ 90% RH	
Dimensiones (LxAnxAl)	160.0mm x 95.0mm x 20.0mm	
Peso	600g	

Declaración de Cumplimiento de la Comisión Federal de Comunicaciones

Este equipo ha sido probado y se ha determinado que cumple con los límites exigidos para un dispositivo digital Clase B, conforme a la parte 15 de la Normativa FCC. Estos límites están diseñados para aportar una protección razonable contra interferencias nocivas durante el funcionamiento del equipo en un entorno residencial. Este equipo genera, usa, y puede emitir energía de radiofrecuencia, y si no se lo instala y utiliza de acuerdo a las instrucciones, puede ocasionar interferencias perjudiciales para las comunicaciones de radio. Sin embargo, no hay garantía de que no se produzca interferencia en alguna instalación en particular. En caso de que el equipo produzca interferencias perjudiciales durante la recepción de radio o televisión, lo cual puede determinarse encendiendo y apagando el equipo, se insta al usuario que intente corregir la interferencia siguiendo una o más de las siguientes medidas:

- Modifique la orientación o la ubicación de la antena receptora.
- Aumente la distancia de separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo en el tomacorriente de un circuito diferente al que está conectado el receptor
- Consulte con el distribuidor o solicite asistencia a un técnico especializado en radio/TV.

Uso de Marcas Comerciales, Marcas Registradas y de Otros Nombres y Símbolos Protegidos

El presente manual puede hacer referencia a marcas comerciales, marcas registradas, y otros nombres y/o símbolos protegidos pertenecientes a terceros que no están relacionadas en modo alguno a StarTech.com. Las mismas se utilizan exclusivamente con fines ilustrativos y no implica que StarTech.com respalde ningún producto/servicio, ni que el tercero en cuestión respalde el o los productos que se describen en este manual. Independientemente de cualquier referencia directa que aparezca en alguna parte de este documento, StarTech.com certifica que todas las marcas comerciales, marcas comerciales registradas, marcas de servicios, y otros nombres y/o símbolos contenidos en este manual y documentos relacionados son propiedad de sus respectivos propietarios.

Soporte Técnico

El soporte técnico de por vida constituye una parte integral del compromiso de StarTech.com de aportar soluciones líderes en la industria. Si llegara a necesitar ayuda técnica para su producto, entre en www.startech.com/support y podrá acceder a nuestra amplia gama de herramientas, documentación, y descargas en línea.

Información Acerca de la Garantía

Este producto está respaldado por una garantía de 2 años.

Además, StarTech.com garantiza que sus productos no tienen ningún defecto de materiales ni de fabricación por el periodo indicado a partir de la fecha de compra. Durante este periodo, los productos pueden ser devueltos para su reparación o reemplazo por otro igual según nuestro criterio. La garantía cubre el costo de repuestos y mano de obra solamente. StarTech.com no asume ninguna responsabilidad por los defectos o daños ocasionados por uso inadecuado, abuso, modificaciones, o desgaste normal de sus productos.

Limitación de Responsabilidad

Bajo ninguna circunstancia StarTech.com Ltd. y StarTech.com USA LLP (o sus funcionarios, directivos, empleados o agentes) serán responsables de ningún daño (ya sea directo o indirecto, especial, punitivo, incidental, consecuente, o de alguna otra forma), lucro cesante, pérdida de oportunidades comerciales, o cualquier pérdida pecuniaria, o de otro tipo que resulte del uso del producto y que exceda el precio real pagado por el mismo. Algunos estados no permiten la exclusión o limitación de daños incidentales o consecuentes. En cuyo caso, las limitaciones o exclusiones indicadas previamente no son aplicables.